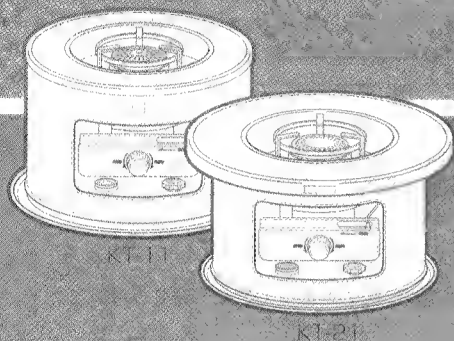
CORONA

コロナ石油こんろ

取扱説明書

正しく使って上手に節約

KT-11
KT-21

このたびは、コロナ石油こんろをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
なお、お読みになった後もお使いになる方がいつでも見られる所に大切に保管してください。（保証書は、取扱説明書内に印刷されています。）

燃料は必ず良質の灯油（JIS 1号灯油）を使用してください。

⚠危険

KEROSENE ONLY

ガソリン使用禁止
使用燃料：灯油

⚠警告

寝るとき消火
給油時消火

もくじ

1.特に注意していただきたいこと、安全のために必ずお守りください

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠危険　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

⚠警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

⚠記号は注意を促す内容があることを告げるものです。
図の中に具体的な注意内容(左図の場合は一般的な注意)が描かれています。

⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。
図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合はガソリン禁止)が描かれています。

●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。
図の中に具体的な指示内容(左図の場合は一般的な行為の指示)が描かれています。

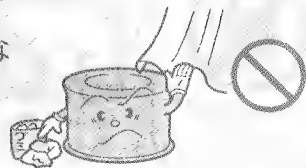
⚠危険

●ガソリン厳禁

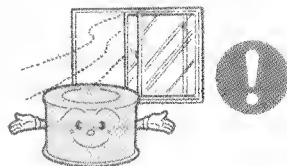
ガソリンなど揮発性の高い油は、絶対に使用しないでください。
火災の原因になります。

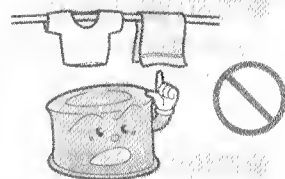
⚠警告

●カーテン、可燃物近接厳禁

カーテンや燃えやすいもののそばなどでは使用しないでください。
火災の原因になります。

⚠警告

●換気必要

換気せずに使用しつづけないでください。
酸素が不足すると、不完全燃焼し、一酸化炭素などが発生して中毒になるおそれがあります。
使用中は必ず１時間に１～２回（１～２分）換気して、新鮮な空気を補給してください。
窓の凍結、地下室など換気が十分に行えない場所では、使用しないでください。

●衣類の乾燥厳禁

衣類などの乾燥には使用しないでください。
衣類が落下して火がつき、火災の原因になります。

●寝るとき消火

寝るときや外出するときは、必ず消火してください。
また、人目の届かないところでは、使用しないでください。
不完全燃焼や異常燃焼・火災のおそれがあります。

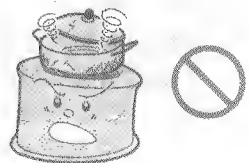
消火の際は、必ずしん調節つまみが消火位置にもどり、火が消えたことを確かめてください。

●給油時消火

給油は、しんを下げて消火し、必ず火が消えたことを確かめてから行ってください。
火災の原因になります。

こぼれた灯油は、よくふきとってください。
給油口ふたは確実に締めてください。

●空だき厳禁

なべ、やかん、フライパンなどは、空だきしないでください。
空だきすると内部に熱がこもって、火災の原因になります。

⚠警告

●可燃性ガス使用厳禁

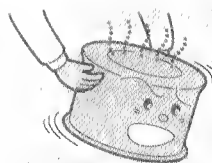
こんろを使用している部屋で、可燃性ガスが発生するもの（ベンジン、シンナー、ガソリン）、スプレーを使用しないでください。
火災や故障の原因になります。

⚠注意

●居室内給油禁止

給油は、必ず火の気のないところで行ってください。
火災のおそれがあります。

●燃焼中移動禁止

火のついたまま持ち運ばないでください。
やけどのおそれがあります。
また、転倒すると火災の原因になります。

●異常時使用禁止

におい、すすの発生、炎の色など異常燃焼を起こしたときは使用しないでください。
緊急の場合でもあわてずにしんを下げて消火してください。（16ページ参照）

●大なべ禁止

大きななべをのせないでください。
内部に熱がこもったり、炎が横にのびたりして異常燃焼のおそれがあります。
不安定ななべなどをのせる場合は十分注意し、煮こぼれなどに注意してください。

⚠注意

●ほこりの除去

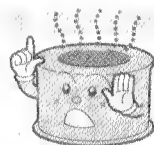
ほこりを、ときどき除去してください。
ごみ、ほこりなどがつまると、異常燃焼のおそれがあります。

●変質灯油禁止

変質灯油、汚れた油、水の混じっている灯油などを使用しないでください。
異常燃焼やしんが下がらなくなるおそれがあります。

●高温部接触禁止

燃焼中や消火直後は、高温部（図の赤色部分）に手などふれないでください。
やけどのおそれがあります。

小さいお子様やからだの不自由な方のいるご家庭では特に注意してください。

●純正部品の使用

しんなどの部品は、必ず純正部品（指定された部品）を使用してください。
予想しない事故が発生するおそれがあります。

●分解修理・改造の禁止

故障、破損したら、使用しないでください。
不完全な修理や改造は危険です。

お買い求めの販売店に修理を依頼してください。

●保管時にしていただくこと

長期間使用しないときまたは保管するときは、必ず灯油を抜いて（乾電池を取りはずして）ください。
傾けたり、横倒しの状態では保管しないでください。
火災のおそれがあります。

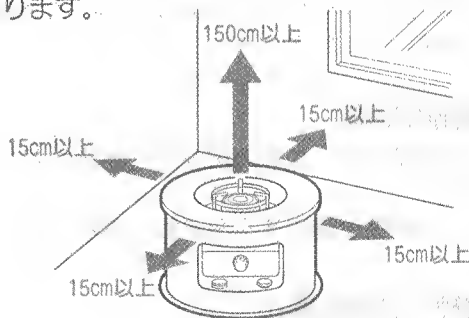
⚠注意

●次の場所では使用しない

火災や予想しない事故の原因になります。

- 水平でない場所、不安定な場所
- 風のあたる場所、部屋の出入口
- ほこりや湿気の多い場所
- 不安定な物をのせた棚などの下
- 可燃性ガスの発生する場所又はたまる場所
- 温室、飼育室など人のいない場所
- 理・美容室、クリーニング店などスプレーや化学薬品を使う場所
- マントルピースなどこんろが囲われる場所
- 直射日光があたる場所

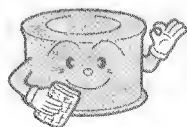
●可燃物との距離を離す

燃えやすいものや障害物とは、必ず下図に示す距離をとって設置してください。
火災の発生するおそれがあります。

●正常燃焼の確認

正常に燃焼していることを確認してください。
しんが上がりすぎたり、燃焼筒がずれていたりすると異常燃焼し危険です。

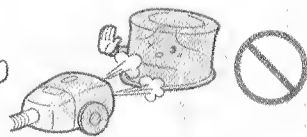
●日常のお手入れ時の注意

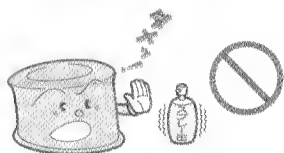
日常の点検・手入れは必ず行ってください。
点検・手入れはこんろが冷えてから行ってください。
やけどのおそれがあります。（18～20ページ参照）

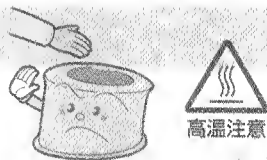
⚠注意

●煮たき時炎の調節

なべややかんをのせたときには、必ず炎の調節をしてください。
なべややかんをのせると、内部に熱がこもって火力が余って赤火が出ることがあります。
長時間赤火が伸びたまま使用すると、火皿にすすが付着し、内部に熱がこもり異常燃焼することがあります。

●掃除機の排気に注意

燃焼中に掃除機の排気などをあてないでください。
風があたると赤火が出たり、異常燃焼の原因になり危険です。

●スプレー缶厳禁

スプレー缶をこんろの上や近くに放置しないでください。
熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発し、危険です。

●高温注意

燃焼筒の真上は、非常に高温になります。
手や顔を近づけすぎて、やけどをしないように注意してください。

2.効果的に使用するために

●外気に接する窓側などに置くと、冷気がこんろで暖められ、上昇対流するので効果的です。

●扇風機やサーキュレーターなどで室内の空気を対流させると、より効果的な暖房ができます。

●「なべ」や「やかん」の底についているすすや汚れ、水をよくふきとってからこんろにかけてお使いください。

- カーテンなど可燃物との距離は十分とってください。
- こんろに直接、風があたらないよう注意してください。

3.各部の名称

外観図

〈KT-11〉
〈KT-21〉

ごとく
反射板
上面板
枠
しん調節つまみ
置台
給油口ふた
油量計

構造図

主な構成部品

〈KT-11〉

火皿

煮こぼれ受け

燃焼筒つまみ

〈KT-21〉

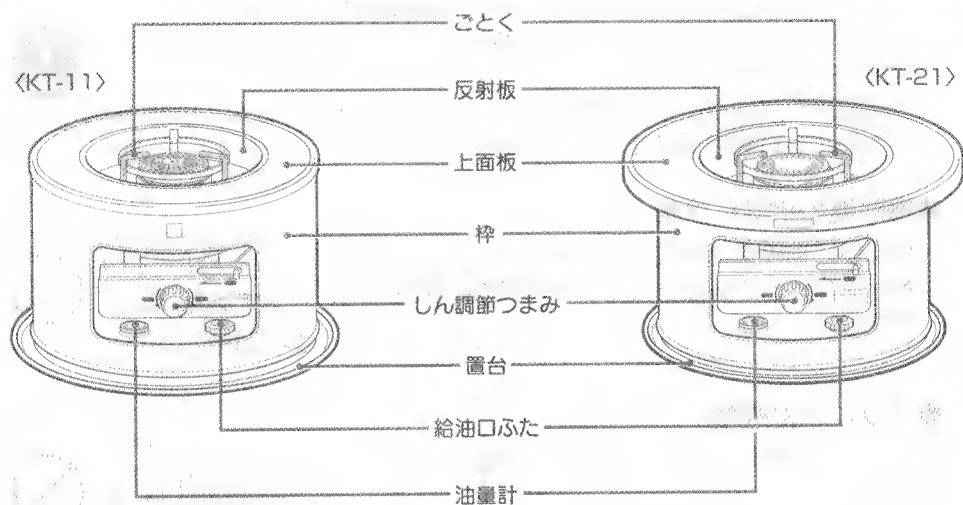
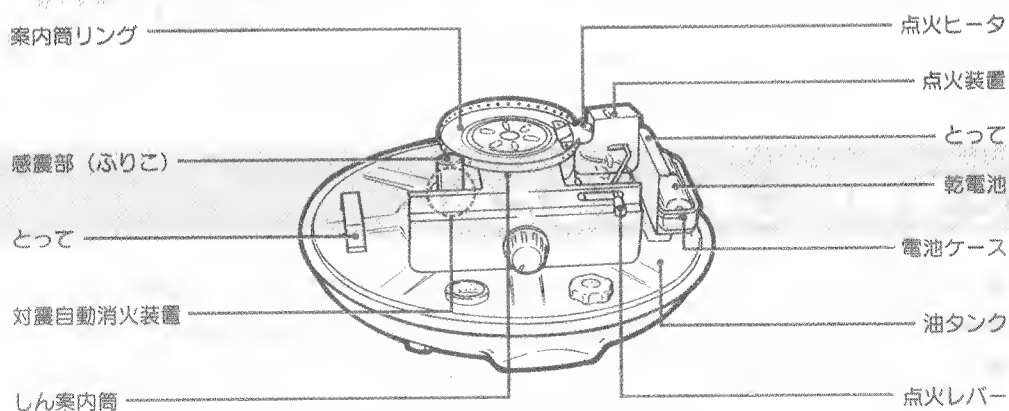
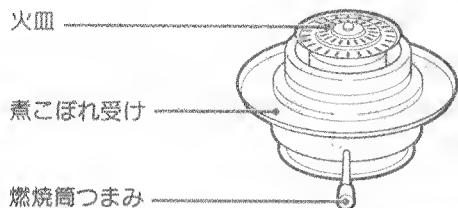
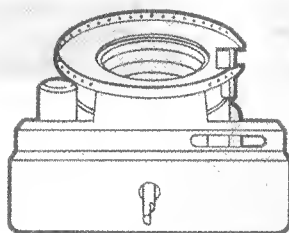
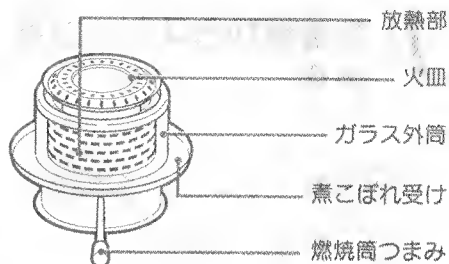
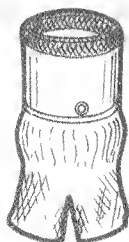
放熱部

火皿

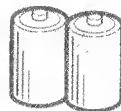
ガラス外筒

煮こぼれ受け

燃焼筒つまみ

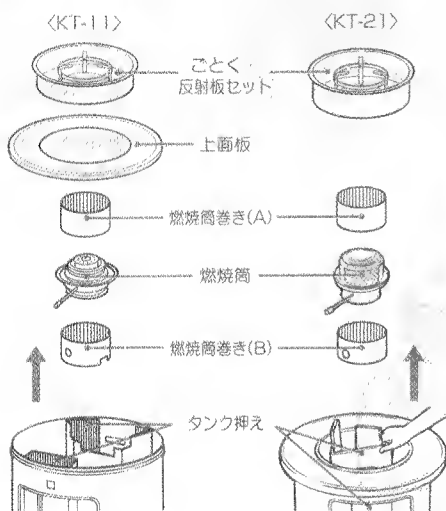
燃焼筒

しん案内筒

しん

しん調節つまみ

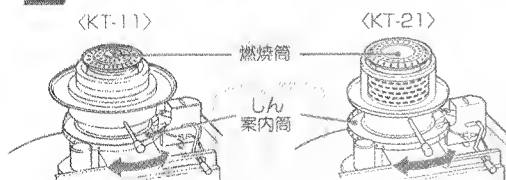
〈付属品〉

乾電池(単一)2個

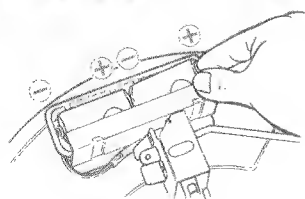
開こんと部品のセット

次の順序で準備してください。

1 包装箱からストーブを出す

- 包装箱からこんろを取り出してください。
- ごとく・反射板セットをはずしてください。
- 上面板をはずしてください。(KT-11のみ)
- 燃焼筒を取り出し、燃焼筒を固定している燃焼筒巻き(A)、(B)をはずしてください。
- 枠内にあるタンク押えをはずしてください。

> ・部品をはずしたりセットするときは、手をすべらせてけがをしないように、ゆっくりと慎重におこなってください。
> ・包装箱、燃焼筒巻き(A)(B)、タンク押えはこんろの保管に必要です。
> また、取扱説明書も忘れずに保管してください。

2 燃焼筒をセットする

- 燃焼筒をしん案内筒にのせ、燃焼筒つまみを左右に動かして、しん案内筒に正しく据わっていることを確認してください。

3 乾電池をセットする

- 付属の乾電池を電池ケースの絵の方向に合わせて正しくセットしてください。
- 上面板(KT-11のみ)およびごとく・反射板セットを取り付けてください。

燃　料

燃料は必ず灯油（JIS1号灯油）を使用してください。

● ⚠危険 ガソリンなどの揮発性の高い油は絶対に使用しないでください。
火災の原因になります。

● ⚠注意 変質灯油、不純灯油、汚れた油、水の混じっている灯油などは絶対に使用しないでください。

●添加剤や助燃剤などは使用しないでください。

●灯油は必ず火気・雨水・ごみ・高温および直射日光を避けた場所に保管してください。

灯油とガソリンの見分けかた

指先に燃料をつけ、息をふきかけます。（火の気のない所で行ってください。）

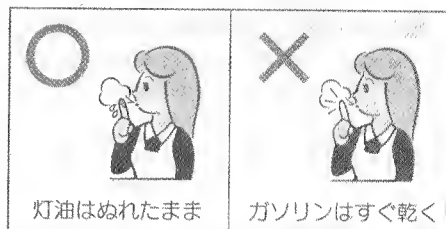
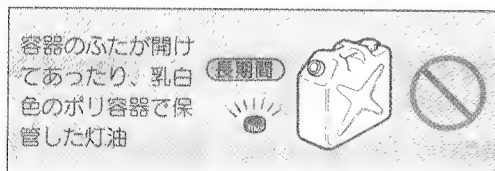
○	×
灯油はぬれたまま	ガソリンはすぐ乾く

変質灯油・不純灯油とは………

昨シーズンより持ち越しの灯油

長期間日光にあたる所や温度の高い所に保管した灯油

容器のふたが開けてあったり、乳白色のポリ容器で保管した灯油

水・ごみや灯油以外の油がほんのわずかでも混入した灯油

●極度に変質したものは、黄色味がかったり、すっぱい臭いがします。

●必ず灯油用のポリタンクをお使いください。

●灯油はシーズン中に使いきりましょう。

■変質灯油や不純灯油を使用すると…

- 油の程度にもよりますが、1日～30日のご使用で、しんの先端にカーボンやタールが付着し、その部分がかたくなると同時に厚くなって、対震自動消火装置が作動しても、しんが下がらず消火しないことがあります。
- 赤熱ムラが出たり、燃焼筒が暗くなり、激しいにおいがしたり、異常燃焼したりします。
- 油タンクに灯油が残っていても火力が小さくなったり、しんが下がらなくなったりします。
- 点火してから完全燃焼まで時間がかかります。
- 油タンクが腐食する原因になります。

■万一変質灯油や不純灯油を使用したときは…

- 油タンク内の灯油を抜き、きれいな灯油で2～3回洗ってから使用してください。
(悪い油が残っていると再発します) (20ページ参照)
- しんの手入れをしてください。(20ページ参照)
- しんの手入れをしても効果のないときはしんを交換してください。しんの交換はお買い求めの販売店または、コロナお客様ご相談窓口にご相談ください。(22ページ参照)

ご注意
- 変質灯油、不純灯油が原因で修理を依頼されたときは、保証期間中でも保証の対象外となります。
- 変質灯油の処理でお困りの場合は、灯油をお買い求めの販売店にご相談ください。

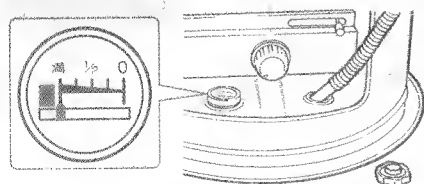
給　油

● ⚠警告 給油は、しんを下げて消火し、必ず火が消えたことを確かめてから行ってください。

■給油の手順と注意

1 給油口ふたを取りはずす

●給油口ふたを左にまわして取りはずしてください。

2 給油する

●市販の給油ポンプなどを使用して、油量計を見ながら給油してください。

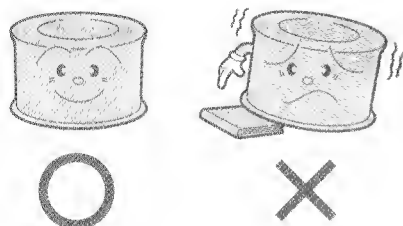
●油量計が「満」をさしたら、給油をやめてください。

3 給油口ふたを締める

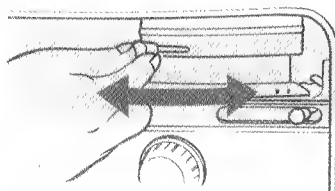
●給油口ふたは、確実に締めてください。

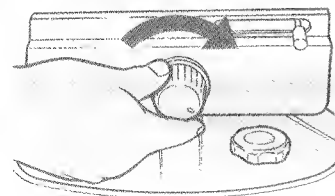
●こぼれた灯油はよくふきとってください。

点火前の準備と確認

水平な場所に設置

●こんろは、水平で安定のよい床の上に設置してください。

- 傾斜した場所や振動の激しい場所で使用すると、異常燃焼や対震自動消火装置の誤作動の原因になります。

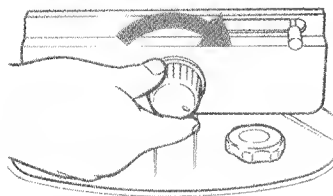
燃焼筒の据わり確認

●燃焼筒のつまみを持って左右に2～3回動かし、しん案内筒に正しく据わっているかを確かめてください。

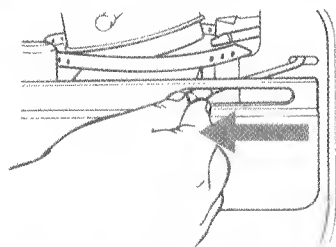
対震自動消火装置のセット

●通常の点火操作（しん調節つまみを右（燃焼）方向に止まるまでまわす）により自動的にセットされます。

- しん調節つまみをまわすとき「カチカチ」と音がして重いのは、対震自動消火装置が自動的にセットされているためです。
- 一度セットされますと、しん上下は軽くなり、音もなくなります。

点 火

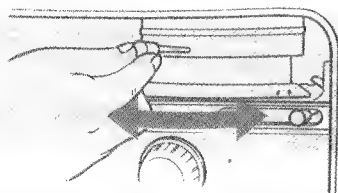
■電池点火のしかた

1 しん調節つまみを右（燃焼）方向へまわす

●右（燃焼）方向にまわしきって、しんをいっぱいに上げてください。

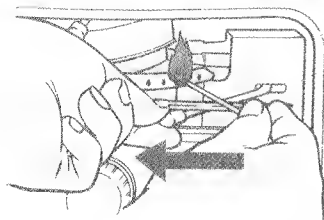
2 点火レバーを左（矢印）方向に引く

●ゆっくり止まるまで引いてください。
燃焼筒が傾き点火します。

- 点火ヒータ付近から白煙が上がるだけで点火しない場合は、点火レバーを少し戻すと点火します。
（逆に強く押しつけると点火しにくくなります。）

●点火を確認してから、点火レバーをもとの位置までゆっくりと戻してください。

3 燃焼筒の据わり確認

●燃焼筒のつまみを持って左右に2～3回動かし、しん案内筒に正しく据わっているかを確かめてください。

- ⚠注意 燃焼筒が正しく据わっていないと、最初から赤火ですすけて異常燃焼します。
正しく据え付けてください。

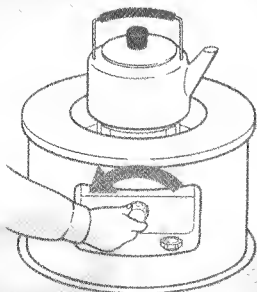
■マッチ点火のしかた ── 万一点火ヒータが使えないとき

1. しん調節つまみを右(燃焼)方向にまわしきって、しんをいっぱいに上げてください。
2. 点火レバーを左(矢印)方向に引いて燃焼筒を傾け、マッチで点火したら、点火レバーをゆっくり戻してください。

ご注意 ●マッチの燃えかすをしん付近や置台の上に置かないでください。火災や事故の原因になります。

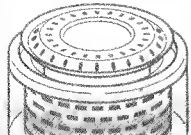
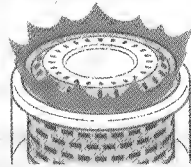
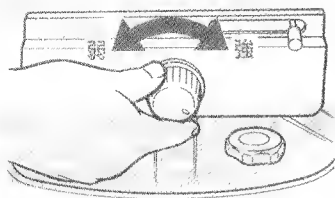
3. 燃焼筒つまみを持って左右に2～3回動かし、燃焼筒の据わりを確かめてください。

●初めてご使用になるときや、しんの手入れ、しんの交換、から焼きなどをしたときは、給油後20分以上放置して、しんに十分灯油がしみるまでお待ちください。しんに十分灯油がしみないうちに点火すると、吸い上げ不足のため燃焼筒の赤熱不足が続くことがあります。このときは、いったん消火し、20分以上放置後点火してください。
●初めてご使用になるとき、点火後しばらく多少のにおいがしますが、これは器具に付着している油などが焼けるときのもので、異常ではありません。

煮たきするとき

● ⚠注意 「なべ」や「やかん」などをのせたときには、必ず炎の調節をしてください。

●「なべ」や「やかん」などをのせて10～20分くらいたったら、赤火が出ないように炎の調節をし、その後もときどき炎の状態をみてください。

●最大火力のままで使用すると、炎の出るところがなべなどの底で制限をうけ、内部に熱がこもり、火力が余って赤火が出ることがあります。長時間赤火が伸びたまま使用すると、火皿にすすが付着し、内部に熱がこもり、異常燃焼することがあります。
●湯こぼれすると、炎が水蒸気にあおられて、一時的に炎が大きくなったり、なべがすすけたりします。また、なべなどの底についている水は、必ずふき取ってからこんろにのせてください。
●なべややかんなどは、上面板にのせないでください。上面板に傷がついたり、変色することがあります。

炎の調節（火力調節）

火力調節はしん調節つまみで行います。

●しん調節つまみを右（燃焼）方向にまわすと火力は強くなり、左（消火）方向にまわすと火力は弱くなります。
必ず〔正しい炎の状態〕に調節してご使用ください。

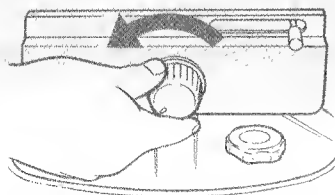
■炎の状態

●火力調節は炎や赤熱の状態を見ながら下図の〔正しい炎の状態〕の間で調節し、〔しんの下げすぎ〕や〔しんの上げすぎ〕の状態にならないようにしてください。

	✕ しんの下げすぎ	◯ 正しい炎の状態	✕ しんの上げすぎ
KT-11	火皿の赤熱が不足している。	炎が火皿の高さまで伸び、火皿が全体に赤熱している。	赤火が火皿より出ている。
KT-21	火皿・放熱部の赤熱が不足している。	炎が火皿の高さまで伸び、火皿の外周と放熱部が全体に赤熱している。	赤火が火皿より出ている。

- 点火後15～20分たって、部分的な炎の伸びや、火皿・放熱部（放熱部はKT-21のみ）の赤熱むらがでるときは、燃焼筒つまみをもって左右に軽く2～3回動かしてください。それでも炎が伸びてきたら、しん調節つまみをゆっくり左（消火）方向にまわして〔正しい炎の状態〕に調節してご使用ください。
- 点火後そのまま放っておくと〔しんの上げすぎ〕のように炎が伸びて、すすや一酸化炭素が発生したり、内部に熱がこもって異常燃焼することがあります。また〔しんの下げすぎ〕のように火皿・放熱部（放熱部はKT-21のみ）の赤熱が不足している状態で燃焼すると、においや一酸化炭素が発生するばかりでなく、しんにカーボンが付着し、しん上下も重くなります。このようなときはしんの手入れをしてください。（20ページ参照）
- しんを下げた状態から急にしんを上げると、炎が大きく上がることがありますので、ゆっくり火力を上げるようにしてください。
- 燃焼中は点火レバーに触れないでください。操作すると炎が上がります。また点火ヒータのフィラメントが変形したり断線したりすることがあります。
- 換気扇・超音波加湿器を使用すると、炎がピンク色になることがありますが異常ではありません。

消　火

1 しん調節つまみを左（消火）方向へまわす

●ゆっくりと左（消火）方向に止まるまでまわして、しんを下げて消火してください。

- こんろをゆさぶったり、傾けたりして消火しないでください。
- 3～5分で消火します。
- しん調節つまみは約1回転しかまわりませんので、それ以上むりにまわさないでください。

2 消火の確認をする

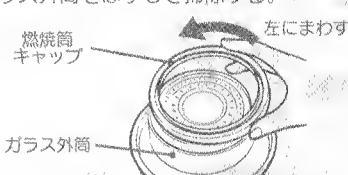
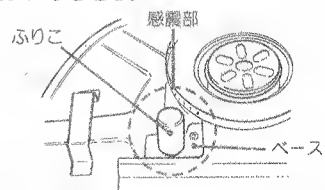
●必ず消火の確認をしてください。

■対震自動消火装置が作動した場合は…

- しん調節つまみをまわして消火したときとくらべ、消火時の臭気が強くなります。
  また、急にしんが下がるために火皿よりも上方に炎が一時的に伸びることがあります。
- 変質灯油などで、しんの上部にタールなどが多く付着していると、対震自動消火装置が作動しても、しんが完全に下がりきらないで消火しないことがあります。必ずしん調節つまみをまわして消火の確認をしてください。
  このようなときは、しんの手入れをしてください。(20ページ参照)

消火後、すぐに再点火すると燃焼筒の温度が高くて、点火しなかったり、においがします。
燃焼筒が冷えるまで、5分くらい待ってから点火してください。

6.対震自動消火装置

強い地震や振動、衝撃を受けたときは対震自動消火装置が作動して自動的に消火します。
しん調節つまみを右(燃焼)方向に止まるまでまわしてしんを上げると、自動的に対震自動消火装置はセットされます。(12ページ参照)

- 対震自動消火装置は、JISに定められた100~200ガルの振動により作動するように調節してあります。
  従ってご使用中における弱い日常的な振動、傾斜では作動しません。
- 変質灯油などでしんの上部にタールなどが多く付着していると、対震自動消火装置が作動してもしんが完全に下がりきらないで消火しないことがあります。
  このようなときはしんの手入れをしてください。(20ページ参照)
- 地震によって作動した場合は、周囲の可燃物、こんろの損傷、灯油のあふれなど異常がないことを確認した後、再点火してください。

7. 日常の点検・手入れ

点検・手入れは、消火後こんろが十分冷えてから、行ってください。

- 対震自動消火装置を分解したり、油でふいたりしないでください。
- しんの標準出寸法は〔KT-11：5㎜、KT-21：6㎜〕です。切ったり、長く引き出したりしないでください。
- しん案内筒・油タンク・燃焼筒は変形させないでください。

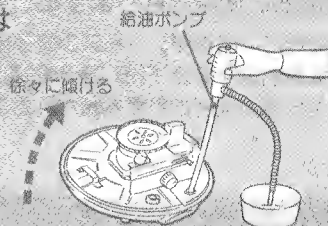
	点検箇所	点検する内容	処置方法
使用ごと	置台 油タンク	●油漏れ・油のたまりや油のにじみがないか。	●油のたまりや、油のにじみはふきとる。 ●油漏れのある場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。
使用ごと	外観（上面板、枠 反射板、置台など）	●ほこりや汚れがないか。	●やわらかい布でふきとる。 （ベンジン、シンナー、クレンザーなどでふかないでください。）
使用ごと	こんろの周囲	●可燃物がないか。	●周囲を整理・清掃し、可燃物は取り除く。
使用ごと	乾電池	●ヒータの赤熱が弱くないか。点火しにくくないか。	●新しい乾電池と交換する。
月1回	しん案内筒	●たいらの部分に燃えかすなどがたまっていないか。 （燃えかすなどがたまると燃焼筒の据わりを悪くして、燃焼を阻害することがあります。）	●燃焼筒をはずし、ドライバーの先で燃えかすなどを取り除く。 ●しんの先端をしん案内筒のたいらの部分に合わせ、燃えかすがみぞに落ちないように注意してください。 （図：ドライバー、たいらの部分）
月1回	点火ヒータ	●点火ヒータの位置（しんとの間隔）は正しいか。 （フィラメントが、しんに対してちょうど良い位置にないと点火しにくくなります。）	●しんの出が〔KT-11：5㎜、KT-21：6㎜〕のときに点火ヒータの位置がちょうど良いところになります。 ●位置の調節はお買い求めの販売店に依頼してください。 （しんと点火ヒータの関係図：1mm、1〜2mm、KT-11…5mm、KT-21…6mm）
月1回	点火ヒータ	●フィラメントの変形、断線はないか。	●変形しているときはマッチ棒などでまっすぐになおす。 ●変形がなおらないものや、断線したものは取り替える。（26ページ参照） （図：フィラメント（フィラメントの形）○ × ×）

	点検箇所	点検する内容	処置方法
月1回	燃焼筒	●火皿にすすが付着していないか。 ●煮こぼれ汁が火皿や煮こぼれ受けに付着していないか。	●湿らせた布でふきとる。
月1回	燃焼筒	〔KT-21のみ〕 ●煮こぼれ汁がガラス外筒や煮こぼれ受けに付着していないか。	●図のように燃焼筒キャップを左にまわし、ガラス外筒をはずして掃除する。
月2回	対震自動消火装置	作動具合 ●しん調節つまみを右（燃焼）方向へまわしてしんを上げ、置台の左側を前後に強く動かしたとき、装置が作動して、しんが確実に下がるか。	●感震部、作動部を点検する。
2カ月に1回	対震自動消火装置	感震部(ふりこ、ベース) ●ごみ、異物、ほこりなどが付着していないか。	●やわらかい布で、ごみ、異物、ほこりなどをきれいにふきとる。
月1回	対震自動消火装置	作動部(しん) ●しんの上下はスムーズか。 ●タールの付着はないか。	●しんの手入れをする。(20ページ参照) ●効果のない場合は、しんを交換する。(22ページ参照)
しん交換時	しん案内筒パッキン	●のびたり、切れたり、傷んでひびが入っていないか。	●パッキンに、のび、切れ、ひびなどが入っていた場合は交換する。(23ページ参照)

■油タンク内の変質灯油や不純灯油を取り除くときは

●処置方法（火の気のないところで行ってください）

1.感震部のふりこを押して、対震自動消火装置を作動させてください。
2.油タンク内の灯油を図のように抜き取り、きれいな灯油で2～3回洗ってください。
3.ごみなどが入っていたら取り除いてください。
4.良質の灯油を、油量計の針が「満」をさすまで給油してください。

しんの手入れもあわせて行ってください。

しんの点検・手入れ（月1回）

変質灯油や不純灯油などでしんの上部にカーボンやタールが付着し、不具合が生じたとき（11ページ参照）は、しんの手入れをしてください。

■しんの手入れのしかた

●しんの手入れをするときは、風のあたらない場所で行ってください。
風があたると赤火が出たり、異常燃焼の原因になり危険です。また、しんの手入れ中はにおいがしますので換気をしてください。

1 油タンクの灯油を抜く

2 点火操作をし、正しい炎の状態で燃焼させる（13、15ページ参照）

3 そのまま灯油がなくなって、火力が小さくなるまで放置する

4 火力が小さくなったらしんを一杯に上げ、消火するまで燃焼させる

- しんがかたくなっているときは、しんの手入れを2～3回行ってください。
- しんの手入れ後のご使用は、給油後20分以上待ってしんに十分灯油がしみこんでから点火してください。しんに十分灯油がしみこまないうちに点火すると、吸い上げ不足のため、燃焼筒の赤熱不足が続くことがあります。

■次のようなときは新しいしんと交換してください

●しんの手入れを行ってもカーボンやタールがとれず、効果がないとき。
●しんが水を含んでしまい、しんの上下操作が重くなったとき。
●しんの上部が消耗して、うすくなったり短くなったり、凹凸になっているとき。

8.定期点検

長期間ご使用になりますと、機器の点検が必要です。

●２年に１回程度、シーズン終了後などにお買い求めの販売店または修理資格者〔(財)日本石油燃焼機器保守協会（TEL03-3499-2928）で行う技術管理講習会修了者（石油機器技術管理士）など〕のいる店などに点検依頼されることをおすすめします。

9.故障・異常の見分け方と処置方法

●次の表にもとづいて、お確かめください。
●処置方法により処置しても良くならないときは、お買い求めの販売店にご相談ください。

現象 ＼ 原因	点火しない	火皿が赤熱しない（KT-11）	火皿・放熱部が赤熱しない（KT-21）	炎がかたよる	臭いがする	赤火やすすが出る	炎が大きくならない	しん上下操作が重い	しんが下がらない	しんがすぐ下がってしまう	消火しない	油タンクに灯油が入っているのに消火する	火のまわりが遅い	処置方法	参照ページ
水、変質灯油、不純灯油が混入している	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	油タンク内の水、灯油を抜き、きれいな灯油で洗い、しんも交換する	20 22
しんに十分灯油がしみこまないうちに点火した	●	●	●		●		●						●	給油後はしんを下げて20分以上待ち、しんに十分灯油がしみこんでから点火する	14
しんの上げすぎ				●	●	●								正しい炎の状態になるようにしんを調節する	15
しんの下げすぎ		●	●		●		●								
燃焼筒の据わりが悪い				●	●	●								燃焼筒つまみを左右に動かして据わりをなおす	13
長時間閉め切った部屋で使用している		●	●		●		●							窓をあけ、部屋の換気をする	2
しんにタールが付着している	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	「しんの手入れ」をする	20
しんの取り付けがしん押さえにピッタリしていない								●	●					正しく取り付けなおす	22
点火ヒータのフィラメントの変形、断線	●													変形をなおすか交換する	18 26
乾電池が正しく入っていない、消耗している	●													⊕⊖を正しく入れる 新しい乾電池と交換する	9
燃焼筒部品の変形、破損		●	●	●	●	●	●							新しい部品と交換する	26
風、振動を受けている		●	●	●	●	●	●			●				風の当たらない場所で使用する 振動を受けないようにする	6
しん上下機構が故障している	●							●	●	●	●			販売店に依頼してすぐ修理する	–
対震自動消火装置が故障している									●	●				販売店に依頼してすぐ修理する	–
しんの上に燃焼筒がのっている				●	●	●								しん上下操作を繰り返し、燃焼筒つまみを左右に動かして据わりをなおす	13

10.部品交換のしかた

● ⚠注意 不完全な修理、調整は危険ですので、部品の交換、調整が必要の場合には、お買い求めの販売店または修理資格者〔(財)日本石油燃焼機器保守協会で行う技術管理講習会修了者（石油機器技術管理士）など〕のいる販売店にご相談ください。

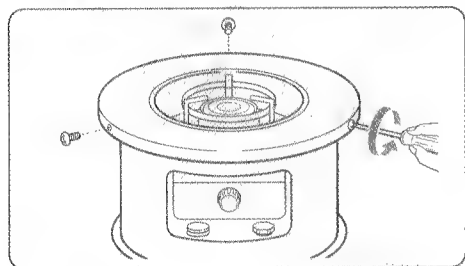
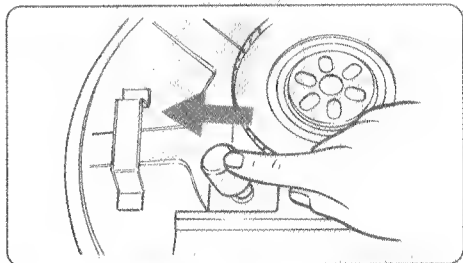
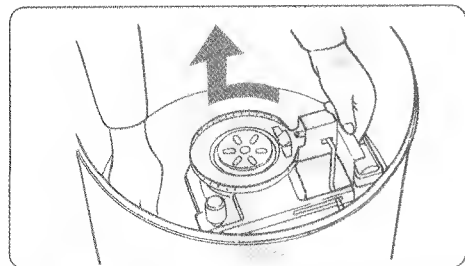
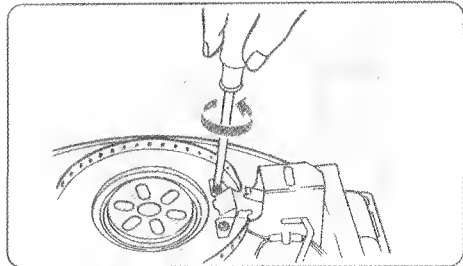
● ⚠注意 部品交換は **コロナ純正部品** とご指定ください。

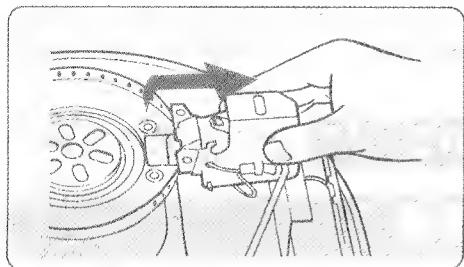
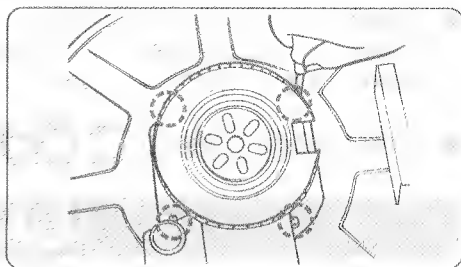
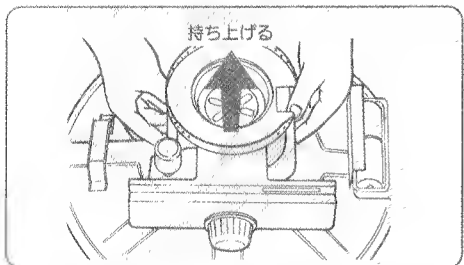
しんの交換

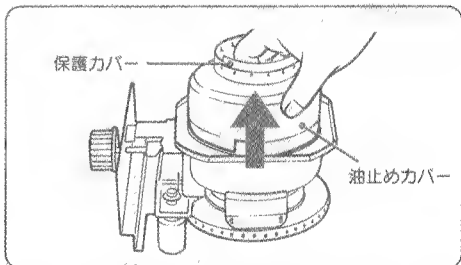
しんは、必ずJIS適合検査合格品「コロナ純正しん KT-10」(右のマーク付）をご使用ください。

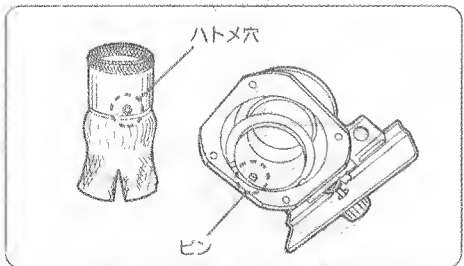
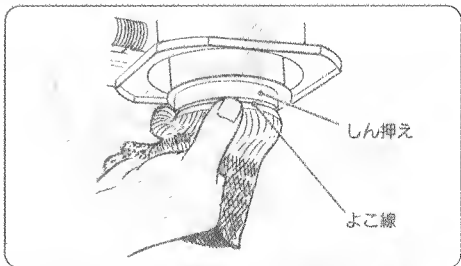
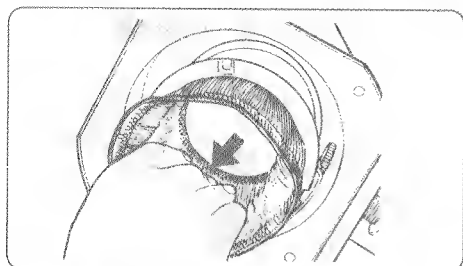
器具に適合しないしんや、粗悪なしんを使用しますと、性能を十分発揮できないばかりでなく火災や中毒の原因になります。

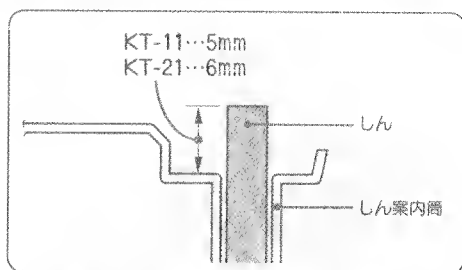
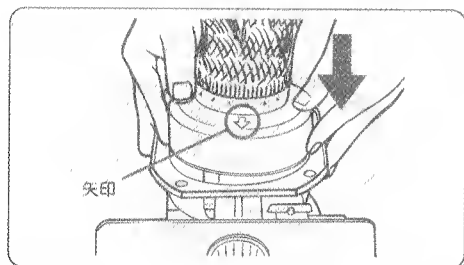
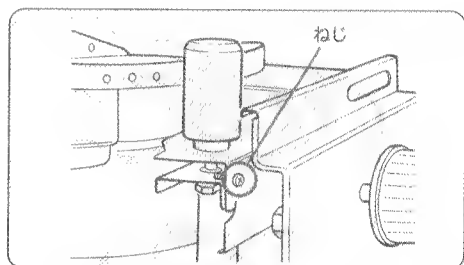
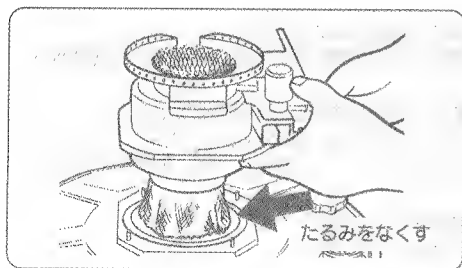
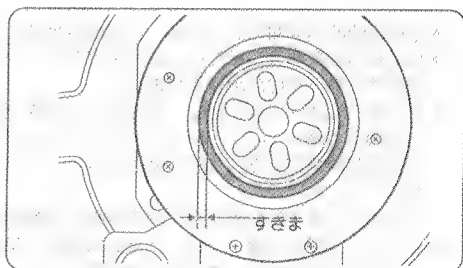
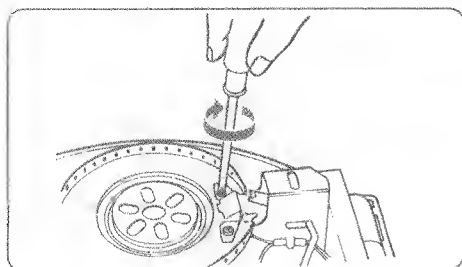
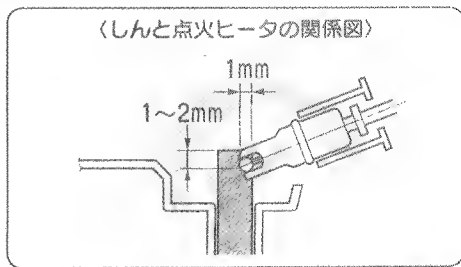
マークの色彩は白地に赤インクで表示されています。

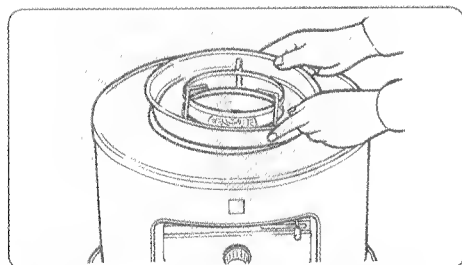
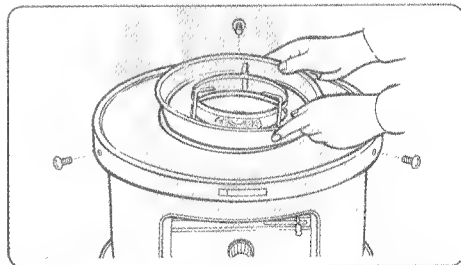
次の順序にしたがってください。（KT-11は2.から、KT-21は1.から始めてください。）

1.〔KT-21のみ〕
上面板を固定している3本の黒いねじをはずしてください。

2.ごとく・反射板セットおよび上面板をはずし、感震部のふりこを押して対震自動消火装置を作動させた後、燃焼筒を取り出してください。

3.油タンクの両側のとってをもって左にまわし、置台とタンク脚との掛かり（3か所）をはずしてから、油タンクを取り出してください。

4.点火装置の黒い固定ねじ2本をはずし……

部品をはずしたりセットするときは、手をすべらせてけがをしないように、ゆっくりと慎重におこなってください。

5.点火装置を静かに右側へ引いてはずしてください。通電しない状態にして置いてください。（電池ケースをはずす必要はありません）

6.しん案内筒を固定している4個のナットをスパナやプライヤーなどではずしてください。

7.しん案内筒を上へ持ち上げてはずしてください。

- 案内筒リングを変形させないよう注意してください。
- しん案内筒パッキンも点検し、のびたり、切れたり傷んでいた場合は交換してください。

8.しん案内筒から油止めカバーを引き抜いて、古いしんをはずしてください。

- 手ぶくろをはめるか、または替えしんに付属のプラスチックの保護カバーを油止めカバーに付けてはずしてください。

9.必ず対震自動消火装置を作動させて、しんがいっぱいに下がった状態で新しいしんを取り付けてください。
しんのテープ部分にあいているハトメ穴に、しん押えのピンを差し込んでください。

10.しん押えの下端をしんのテープのよこ線に合わせて取り付けてください。

11.しん案内筒の内側のしん押えのつめに、しんをさすようにして周り均一に内側へなじませて取り付けてください。

●しんにシワが出ないようになじませてください。

〔しんの出寸法〕
しんを上げたときの寸法は、
KT-11……5mm
KT-21……6mm
となるのが基準です。

12.油止めカバーの矢印（刻印）を正面に合わせて止まるところまで完全に押し込んで、もとどおりに取り付けてください。

13.しん調節つまみを右(燃焼)方向にまわし、しんをいっぱいに出した状態のまま、点火装置の黒いねじの1本を対震自動消火装置本体の左はしの穴に差し込んでください。

14.しんにたるみが出ないようしんの下部を軽く引いて、油止めカバーのしん押さえのつめに差してください。そのまま、しんが上下しないようしん調節つまみをつかんで、油タンクにもとどおりにセットしてください。セット後、必ず点火装置の黒いねじを抜き取ってください。

15.しん案内筒をしんの上下するすきま（しん案内筒と油タンクのパイプとのすきま）が均一になるように、ナット4個を対角方向に少しずつ締め、最後にしっかりと締め付けてください。しんの上下操作がスムーズで、対震自動消火装置が正しく作動するか確認してください。

16.点火装置をしん案内筒に取り付け、2本のねじでもとどおりに固定してください。

17.点火レバーを左に引いて点火ヒータの位置を確認してください。

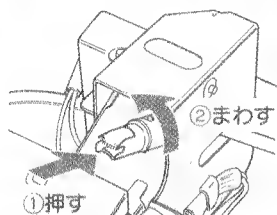
● しんの出が〔KT-11：5㎜、KT-21：6㎜〕のときに点火ヒータの位置がちょうど良いところにくるようになっています。

18.〔KT-11の場合〕
油タンクを置台に固定し、燃焼筒、ごとく・反射板セットおよび上面板をもとどおりにセットしてください。

〔KT-21の場合〕
油タンクを置台に固定し、はずしたねじ3本で上面板を固定してください。
燃焼筒、ごとく・反射板セットをもとどおりにセットしてください。

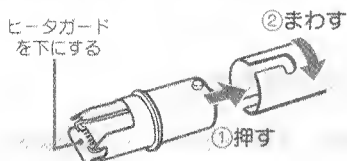
● しん案内筒の4個のナットは、しん案内筒がピッタリするまで締め付けてください。
● しん案内筒を取り付けたら、しんを上下して、しんの先端としん案内筒の面とを合わせて見て、全周均一の高さかどうか確かめてください。
● しんの出寸法が不揃いだと、炎の出方が不揃いになり、赤火が出たり赤熱しない部分が出ます。
しんの出寸法が〔KT-11：5㎜、KT-21：6㎜〕以上になると、点火後炎が基準以上に大きくなって、すすけたり異常燃焼や消火しない原因となり、火災になる恐れがあります。しんの出寸法は、必ずこの寸法に揃えてください。
● しんの出寸法を確かめたら、対震自動消火装置の作動を確かめてください。
● しん上下の操作が重いとき、または対震自動消火装置が作動しないときは、
・しん案内筒が片寄ってセットされています。
・しんにシワがあったり、しん押えのつめになじんでいませんので8～15の手順に従ってセットしなおしてください。

点火ヒータの交換

1 ごとく・反射板セット、燃焼筒をはずして、乾電池を取り出す（9ページ参照）

2 点火ヒータをはずす

●古い点火ヒータを押しながら左にまわしてソケットからはずしてください。

3 新しい点火ヒータを取り付ける

●点火ヒータのヒータガードを下側にして、ソケットに取り付けてください。

燃焼筒の交換

燃焼筒が変形したり、ガラス（KT-21のみ）が割れたときは、お買い求めの販売店または、お近くのコロナお客様ご相談窓口にご相談ください。

11.保管（長期間使用しない場合）

おしまいになるときは、日常の点検・手入れの項を参照し、次の要領で保管してください。

1.油タンク内の灯油を抜き取ってください。（20ページ参照）

●水、ごみなどを残したまま保管すると、さびや穴あきの原因になったり、しん上下不良の原因になることもあります。

●灯油を抜いた後は、内部をよく乾燥させてください。

2.しんの手入れをしてください。（20ページ参照）

3.必ず乾電池を取りはずしてください。

4.内部のごみやほこりを取ってください。

●掃除機などでごみやほこりを取り除いてください。

5.こんろの外観を掃除してください。（18ページ参照）

●反射板やメッキ部分は柔かい布で、塗装部分はしめらせた布で汚れを落としてから、からぶきしてください。

6.対震自動消火装置を作動させてください。

7.包装箱に入れて、乾燥した場所に水平に保管してください。

● ⚠注意 傾けたり、横倒しの状態では絶対に保管しないでください。

・取扱説明書は大切に保管してください。

・来シーズンにお使いになるときは、対震自動消火装置の作動を2～3回くりかえし、しんが最後まで下がることを確かめてください。

12. 仕様

形式の呼び		KT-11	KT-21
種類		しん式・煮炊暖房用	
点火方式		電池点火	
使用燃料		灯油（JIS 1号灯油）	
燃料消費量		0.155L/h	0.194L/h
こんろ効率		46.0%	50.0%
出力		1.49kW（1,280kcal/h）	1.86kW（1,600kcal/h）
油タンク容量		4.8L	4.8L
燃焼継続時間		約31時間	約24.5時間
外形寸法		高さ330㎜　幅490㎜　奥行490㎜（置台を含む）	高さ320㎜　幅520㎜　奥行520㎜（置台を含む）
質量		8.5kg	10kg
しん	種類	普通筒しん	
	呼び寸法	内径75㎜　厚さ2.8㎜	
安全装置		対震自動消火装置	
付属品		乾電池（単一）2個	

■保証について

●保証書の「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受けとりになり、大切に保管してください。
●保証期間はお買い上げいただいた日から1年間です。
●次のような原因による故障および事故につきましては、保証の対象になりませんでの注意してください。
■変質灯油や不純灯油など、また灯油以外の燃料使用による故障や事故。
■誤った使用方法による故障や事故。

■修理を依頼されるとき

●本書の「故障・異常の見分け方と処置方法」（21ページ参照）の項に従って調べても良くならないときは、お買い求めの販売店または、お近くのコロナお客様ご相談窓口にご連絡ください。
●保証期間中であれば保証書の規定に従って無料修理させていただきます。

■保証期間が過ぎているときは

●お買い求めの販売店にご相談ください。修理によって使用できる製品についてはお客様のご要望により有料修理いたします。

■補修用性能部品の最低保有期間

●石油こんろの補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は製造打ち切り後6年です。
●この期間は、通商産業省の指導によるものです。

石油こんろ 無料修理保証書

品　　番	コロナ石油こんろ　KT-11・KT-21	
保証期間	本　　体	1　　年

★お買上げ日	平成　　年　　月　　日
★お客様	ご芳名　　　　　　　　　様 ご住所 電話（　　　）　―

★印欄に記入のない場合は、無効となりますから、必ず記入の有無をご確認ください。

本書は、本書記載内容で無料修理を行なうことをお約束するものです。
お買い上げの日から左記期間中故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

★お客様	住所・氏名 電話（　　　）　―

株式会社コロナ　〒955 新潟県三条市東新保7－7
TEL (0256) 32－2111

《無料修理規定》

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で保証期間中に故障した場合には、お買上げ販売店が無料修理致します。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に依頼してください。
なお、離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行なった場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3. ご転居の場合は事前にお買い上げ販売店にご相談ください。
4. ご事情により、本保証書に記入してあるお買い上げ販売店に修理がご依頼できない場合には、コロナお客様ご相談窓口一覧表をご覧のうえ、お近くの窓口にお問合せください。
5. 次の場合には保証期間内でも保証の対象外となります。
(イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
(ロ) お買い上げ後の輸送、落下等による故障および損傷
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害および、変質灯油、不純灯油、異質油（灯油以外の油または混入）による故障および損傷
(ニ) 業務用としての使用、車両、船舶への搭載など一般家庭用以外に使用された場合の故障および損傷
(ホ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
(ヘ) 本書の提示がない場合
(ト) 消耗品の交換（しん、点火ヒータ、乾電池）
6. 本書は日本国内においてのみ有効です。
7. 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管してください。

修理メモ

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。
従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、お近くのコロナお客様ご相談窓口にお問合せください。
※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは取扱説明書をご覧ください。